

www.radioshack.com[SM]

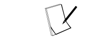
61-2429

Protector contra Sobrevoltajes SurgeCord de 6 Pies (2 m)

Le agradecemos la compra del protector contra sobrevoltajes RadioShack SurgeCord de 6 pies (2 metros). El protector contra sobrevoltajes SurgeCord es fácil de instalar. Simplemente retire el cable de alimentación, desconectable del equipo, conecte el protector contra sobrevoltajes, y el equipo queda protegido. También puede proteger el equipo contra sobrevoltajes presentes en las líneas telefónicas.

MANUAL DEL PROPIETARIO
Le suplicamos leer el manual antes de utilizar este equipo.

El protector se conecta directamente a un enchufe modular de línea telefónica. Si en su caso el cableado telefónico no tiene enchufe modular, usted mismo puede modificar el cableado con enchufes y adaptadores (los encuentra en cualquier tienda RadioShack de la localidad), o llame a la compañía de servicio telefónico para que se lo modifiquen ellos. Debe utilizar enchufres modulares compatibles que cumplan la Parte 68 de las *reglas de la FCC* (Comisión Federal de Comunicaciones) y los requisitos adoptados por la asociación ACTA. El cable telefónico y el enchufe modular suministrados cumplen con la Parte 68 en lo relacionado con la conexión a la red telefónica de las compañías.



NOTA

El número USOC del enchufe a instalar es RJ11C (o RJ11W en el caso de los enchufes de placa para pared).

Si el protector contra sobrevoltajes recibe un sobrevoltaje extraordinariamente intenso, la protección interna del mismo lo absorbe para proteger el equipo. No obstante, si el sobrevoltaje es lo suficientemente intenso, puede agotar la capacidad de protección de los circuitos del protector. Si no se enciende el diodo luminiscente (LED), deja de estar protegida la línea de corriente alterna (C.A.) del protector. Cambie el protector contra sobrevoltajes.

Medidas de precaución

El protector contra sobrevoltajes del equipo conectado a redes conecta el fax, el módem y otras líneas de datos a la línea telefónica. Al usar líneas telefónicas es importante seguir las siguientes medidas de precaución.

- Nunca instale cableado telefónico durante tormentas con rayos.
- Nunca instale enchufes telefónicos en lugares húmedos a menos que estén diseñados específicamente para usarse en los mismos.
- Nunca toque cables telefónicos ni terminales no aislados a menos que la línea telefónica haya sido desconectada de la interfaz de la red.
- Tenga precaución al instalar o modificar líneas telefónicas.

PRECAUCIÓN

- Este producto es para usarse en el interior solamente.
- Este protector contra sobrevoltajes no es disipador de rayos y no protege contra los sobrevoltajes causados por los mismos.
- Asegúrese de que el consumo total de electricidad de todos los dispositivos conectados no se exceda de 1,200 vatios.
- Utilice el protector contra sobrevoltajes solamente con tomas de corriente alterna estándar conectadas a tierra de tres contactos. El protector no puede proporcionar protección sin una fuente de corriente alterna conectada a tierra.
- Si no se enciende el diodo luminiscente amarillo, significa que no está conectado a tierra el protector. Debe cambiarlo a una toma diferente de corriente alterna de tres contactos conectada a tierra.
- **Guarde las instrucciones** — Conserve las instrucciones de seguridad y de funcionamiento para futura referencia.
- **Daños** — Desconecte el protector de la toma de corriente de pared y cámbielo:
  a. Si está dañado el cable de alimentación o la clavija.
  b. Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el protector contra sobrevoltajes.
  c. Si el protector ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
  d. Si el protector ha sufrido una caída o daños de cualquier tipo.
  e. Cuando se apague el diodo luminiscente (LED) amarillo.
- Si no se enciende el diodo luminiscente amarillo, significa que no está conectado a tierra el protector. Debe conectarlo en una toma diferente de corriente alterna de tres contactos conectada a tierra.

ADVERTENCIA: **Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad.**

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRA

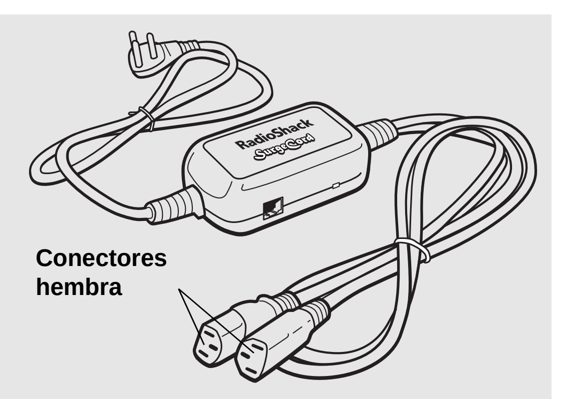
PRECAUCIÓN: **Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica no retire la tapa ni la parte posterior. En el interior no hay piezas a las que pueda dar servicio el usuario. Para dar servicio a la unidad llévela a un técnico calificado.**

El símbolo del rayo tiene por objeto alertar de la presencia de voltajes peligrosos sin aislar dentro de la caja de este producto, los cuales podrían tener la suficiente magnitud para presentar el riesgo de una descarga eléctrica. No abra la caja de este producto.

El símbolo de exclamación tiene por objeto informar al usuario que se incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que acompaña a este producto.

Algunos ejemplos de equipo que puede proteger el protector SurgeCord:

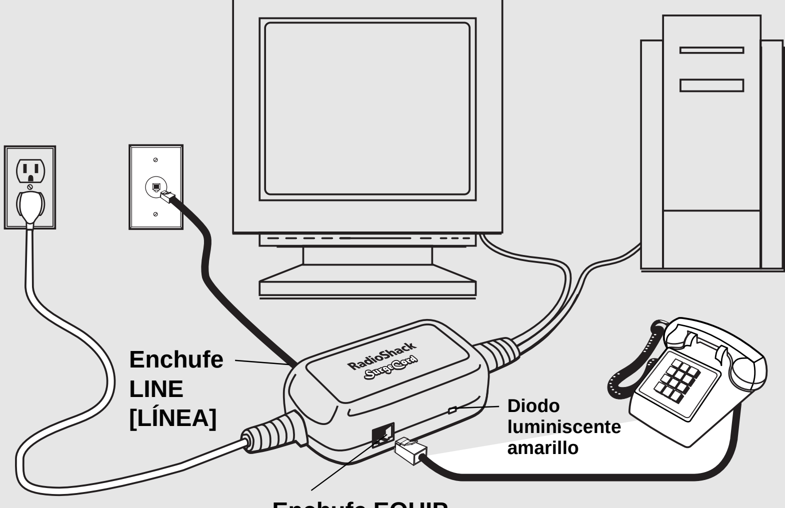
- La unidad central de procesamiento (CPU) de las computadoras
- El monitor
- La impresora
- El teléfono
- El contestador automático
- El telefacsímil (fax)

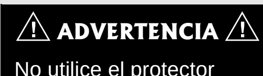


Empleo del protector contra

Con líneas de C.A.

1. Conecte el conector hembra del protector contra sobrevoltajes al conector macho del equipo que desee proteger.
2. Conecte el protector en una toma de corriente alterna debidamente cableada y conectada a tierra. En seguida se enciende el diodo luminiscente (LED) amarillo, lo cual indica que queda protegido el equipo.
3. Encienda el equipo.





ADVERTENCIA

No utilice el protector contra sobrevoltajes con acuarios ni cerca de lugares húmedos.

Con líneas telefónicas

1. Conecte un extremo de un cable telefónico en el enchufe LINE [LÍNEA] del protector y el otro extremo en el enchufe telefónico de pared.
2. Conecte un extremo de otro cable telefónico en el enchufe EQUIP [EQUIPO] del protector y el otro extremo en el equipo.

Declaración de la FCC

El protector contra sobrevoltajes cumple con la Parte 68 de las *reglas de la FCC* (Comisión Federal de Comunicaciones). Si se le solicita, usted debe proporcionar el número de registro de la FCC y el número de equivalencia de timbre (REN) a la compañía telefónica. El número de registro de la FCC está ubicado en la parte inferior del protector contra sobrevoltajes. El número REN está ubicado en la parte inferior del teléfono.

La conexión al servicio de línea compartida está sujeta a las tarifas impuestas por el estado. Comuníquese con la comisión de servicios públicos, con la comisión de servicio público o con la comisión corporativa si desea más información.

> **NOTA**
>
> Debe evitar conectar el protector a:
> - sistemas tragamonedas
> - la mayoría de sistemas telefónicos de llave electrónica
> - sistemas de línea compartida

Hemos diseñado el protector contra sobrevoltajes de conformidad con las regulaciones federales, por lo cual puede conectarse a la mayoría de las líneas telefónicas. No obstante, cada protector (y cada dispositivo, como los teléfonos y los contestadores automáticos) que se conecten a la línea telefónica consumen corriente de la misma. Nos referimos a este consumo de corriente como el número de equivalencia de timbre (REN) del dispositivo, y aparece en la parte inferior del protector contra sobrevoltajes.

Si se utiliza más de un teléfono ú otro dispositivo en la línea, se suman todos los REN. Si el total asciende a más de cinco (tres en las áreas rurales), los teléfonos pueden dejar de sonar. Si se afecta el funcionamiento del timbre del teléfono, desconecte de la línea un dispositivo.

En el improbable caso de que su teléfono cause problemas en la línea telefónica, la compañía de servicio telefónico puede llegar a descontinuarle el servicio. Si sucede tal cosa, la compañía de servicio telefónico intenta notificarle por anticipado. Si no es práctico enviarle un aviso por anticipado, la compañía le notifica tan pronto como sea posible y le señala su derecho de presentar una queja ante la FCC.

Además, la compañía de servicio telefónico puede efectuar cambios en las líneas, equipo, operaciones y procedimientos, y dichos cambios podrían afectar el funcionamiento de este protector contra sobrevoltajes. La compañía de servicio telefónico le notifica por anticipado estos cambios, de manera que usted pueda tomar las medidas necesarias para evitar la interrupción del servicio de teléfono.

Rayos

El protector contra sobrevoltajes dispone de circuitos de protección internos para reducir el riesgo de daños causados por aumentos en el voltaje de la línea telefónica y en la corriente de la línea de suministro de voltaje. Estos circuitos de protección satisfacen o sobrepasan las estipulaciones de la FCC. No obstante, si un rayo llega a alcanzar el protector o las líneas suministro de voltaje, puede resultar afectado el protector.

No son comunes los daños causados por los rayos. Sin embargo, si vive en un área geográfica donde hay tormentas con rayos intensas, le sugerimos desconectar el teléfono cuando se acerquen las mismas para reducir la posibilidad de daños al equipo.

Cuidado

Mantenga seco el protector contra sobrevoltajes; si se moja, séquelo de inmediato. Utilice el protector y guárdelo solamente en entornos con temperatura normal. Maneje con cuidado el protector; no lo deje caer. Mantenga el protector alejado del polvo y la suciedad, y límpielo ocasionalmente con un trozo limpio de tela para mantener su aspecto nuevo.

Si el protector no funciona como debiera, llévelo a un establecimiento RadioShack de la localidad para que lo revisen. Si desea localizar la tienda RadioShack más cercana, use la función de localización de tiendas en el sitio web de RadioShack (www.radioshack.com), o llame al
1-800-The Shack (843-7422) y escoja las opciones necesarias del menú. Cualquier modificación o alteración de los componentes internos del protector contra sobrevoltajes puede causar una falla e incluso la anulación de la garantía y de la autorización de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) para utilizarlo.

RadioShack Corporation
Fort Worth, Texas 76102

Especificaciones

Protección de circuitos de C.A.:

Norma de UL .... UL1449 2ª Edición
Voltaje de funcionamiento .... 120 Vc.a. 50/69 Hz
Corriente máx. nominal .... 10 amp.
(Se determina por la combinación de cable, clavija y conector)
Voltaje inicial de activación .... 200 voltios
Protección nominal contra sobrevoltajes según norma UL 1449 .... 330 voltios
Modos de protección .... Lín-Neu, Lín-Tie, Neu-Tie
Núm. etapas prot. .... Dos etapas
Disipación de energía .... 570 julios
Tiempo de respuesta .... < 1 nanosegundo
Filtración de ruido EMI/RFI .... 50 db de 100 Khz a 1Mhz
Corriente pico máx. .... (8/20us) 6500 amp.
Circuito sobrevltj. catastróf. .... Para evitar daños causados por sobrevoltaje continuo, sobrevoltajes masivos, rayería uniforme y desconexión de equipo.

Protección de circuitos telefónicos:

Norma de UL .... UL 497A
Conexión .... Enchufes modulares RJ-11/45
Nivel de activación .... 240 voltios
Capacitancia .... < 50 Pf
Modo de protección y ruido .... Circuito enclaustrado en caja metálica especial.
Contactos de protec. .... (Auto-Reinic.-PTC)

Estas especificaciones son estándar; pueden variar en ciertas unidades. Las especificaciones están sujetas a cambios y mejoras sin previo aviso.

Garantía Limitada De Cinco Años Y Garantía Del Equipo Conectado

GARANTÍA LIMITADA - RadioShack ofrece al comprador original de este protector contra sobrecargas de tensión una garantía contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra, bajo condiciones normales de uso, durante cinco (5) años a partir de la fecha de su compra (el "Período de Garantía") en tiendas propiedad de la empresa RadioShack, franquicias y distribuidores autorizados de RadioShack. En caso de defecto del producto cubierto durante el Período de Garantía, RadioShack adoptará una de las siguientes alternativas, a su opción, salvo si la ley dispone lo contrario: (a) corregirá el defecto, reparando el protector contra sobrecargas de tensión sin cargo alguno por componentes y mano de obra; (b) reemplazará el protector contra sobrecargas de tensión por otro igual o de características similares; o (c) reembolsará el precio de compra del protector contra sobrecargas de tensión.

GARANTÍA DEL EQUIPO CONECTADO — RadioShack garantiza al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión que si un equipo electrónico (el "Equipo Conectado"), debidamente conectado e instalado (según se define a continuación) al protector contra sobrecargas de tensión, sufre daños durante el Período de Garantía por una sobrecarga o pico transitorio de voltaje en un cable de alimentación CA, cable telefónico o cable coaxial conectado al Equipo por medio del protector contra sobrecargas de tensión, RadioShack reembolsará al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión la cantidad que sea la menor entre: (a) el costo de la reparación del Equipo Conectado; (b) el precio de compra de un equipo comparable (determinado por RadioShack) al Equipo Conectado; o (c) el precio de compra original del Equipo Conectado, hasta un monto máximo de cincuenta mil dólares de EE.UU. ($50,000.00) (el "Límite Aplicable al Equipo"). La Garantía del Equipo Conectado no cubre la pérdida de datos ni otros perjuicios excluidos en el párrafo siguiente (en mayúsculas). Para calificar para el reembolso del Equipo Conectado, el protector contra sobrecargas de tensión deberá ser devuelto a RadioShack y su inspección deberá demostrar que la capacidad de protección del producto fue agotada por una sobrecarga de tensión. "Debidamente conectado e instalado" significa que el protector contra sobrecargas de tensión deberá estar enchufado directamente a un tomacorrientes CA debidamente cableado y con conexión a tierra; no deberán utilizarse cables de extensión, adaptadores, cables con conexión a tierra ni otras conexiones eléctricas para conectar el protector contra sobrecargas de tensión a la corriente CA y no deberá conectarse más de una unidad del Equipo Conectado a cada uno de los tomacorrientes del protector contra sobrecargas de tensión. El cableado eléctrico del edificio deberá estar en regla con todos los códigos aplicables (NEC, CSA, etc.), y todos los cables (eléctrico, telefónico y coaxial) conectados al Equipo deberán pasar a través del protector contra sobrecargas de tensión. Para poder reclamar por daños al Equipo Conectado resultantes de picos transitorios en la línea telefónica, el protector contra sobrecargas de tensión deberá suministrar protección a dicha línea y el equipo telefónico deberá incluir en el punto de entrada del servicio un dispositivo de "protección primaria" debidamente instalado y en funcionamiento. Por regla general, la compañía telefónica puede proporcionar dispositivos de protección primaria y añadirlos durante la instalación de la línea telefónica. Para poder reclamar por daños al Equipo Conectado resultantes de picos transitorios en la línea coaxial, el protector contra sobrecargas de tensión deberá suministrar protección a dicha línea.

Esta Garantía Limitada y Garantía del Equipo Conectado se aplica solamente al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión.

EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, RADIOSHACK NO OFRECE GARANTÍAS EXPLÍCITAS Y LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LA GARANTÍA DE QUE EL PRODUCTO PUEDE SER OBJETO DE COMERCIO Y QUE ES ADECUADO PARA UN FIN ESPECÍFICO, TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA AL PERÍODO DE VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS LIMITADAS AQUÍ EXPUESTAS POR ESCRITO. EXCEPTUANDO LO AQUÍ ESTABLECIDO, RADIOSHACK NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD NI OBLIGACIÓN ALGUNA HACIA EL CLIENTE U OTRA PERSONA O ENTIDAD CON RESPECTO A LAS RESPONSABILIDADES, PÉRDIDAS O DAÑOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O RESULTANTES DE UNA VIOLACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA O GARANTÍA DEL EQUIPO CONECTADO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, DAÑOS CAUSADOS POR INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE TIEMPO, DATOS, BIENES, INGRESOS O GANANCIAS, O DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, AÚN SI SE HA NOTIFICADO A RADIOSHACK DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos estados no permiten limitantes a la duración de una garantía implícita ni la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas más arriba puedan no ser de aplicación.

Para presentar un reclamo por daños al Equipo Conectado resultantes de una sobrecarga de tensión, siga los siguientes pasos:

1. Llame a RadioShack al 1-800-408-9344 durante el Período de Garantía y solicite un número de autorización de devolución. En ningún caso se aceptarán reclamos por daños al Equipo Conectado resultantes de una sobrecarga de tensión sin un número de autorización de devolución;
2. Haga reparar el Equipo Conectado dañado por una sobrecarga de tensión (o bien obtenga un estimado del costo de la reparación) por un centro de servicio autorizado por el fabricante del Equipo Conectado, salvo si el centro de servicio determina que el Equipo Conectado no puede ser reparado o que el costo de la reparación será superior al precio de compra de un equipo de reemplazo comparable. Si no se va a reparar el Equipo Conectado, obtenga un estimado por escrito del precio de compra de un equipo de reemplazo comparable. RadioShack no reembolsará en ningún caso más que el Límite Aplicable al Equipo. La factura de la reparación o el estimado del centro de servicio autorizado deberán indicar que los daños al Equipo Conectado son resultantes de una sobrecarga de tensión; y
3. Despache el protector contra sobrevoltajes original, franqueo prepagado, al dirección dado de RadioShack quando hablaste inicialmente a RadioShack para retener un numero de regreso autorizado. Incluya: (a) su nombre, dirección y número telefónico diurno; (b) el original o una fotocopia del recibo o comprobante de la compra del protector contra sobrecargas de tensión; (c) una breve descripción de los problemas relacionados con el protector contra sobrecargas de tensión, en caso de haberlos; (d) una breve descripción de cómo se produjeron los daños al Equipo Conectado; (e) el original de la factura de la reparación o el estimado del centro de servicio autorizado, indicando que los daños al Equipo Conectado son resultantes de una sobrecarga de tensión; y (f) si se va a comprar un equipo de reemplazo, el original o una fotocopia del precio de compra estimado de un equipo de reemplazo comparable, advirtiéndose que el estimado de la reparación comunicado por el centro de servicio autorizado deberá incluir una declaración afirmando que el Equipo Conectado no puede ser reparado o que el costo de la reparación será superior al precio de compra de un equipo de reemplazo comparable.

Si RadioShack determina que los daños al Equipo Conectado están cubiertos, RadioShack reembolsará al comprador original del protector contra sobrecargas de tensión, hasta el monto del Límite Aplicable al Equipo definido más arriba, la cantidad que sea la menor entre: (a) el costo de la reparación; (b) el precio de compra de un equipo comparable; o (c) el precio de compra original del Equipo Conectado.

Asimismo, en caso de defecto de un producto cubierto durante el Período de Garantía, RadioShack adoptará una de las siguientes alternativas, a su opción, salvo si la ley dispone lo contrario: (a) corregirá el defecto, reparando el protector contra sobrecargas de tensión sin cargo alguno por componentes y mano de obra; (b) reemplazará el protector contra sobrecargas de tensión por otro igual o de características similares; o (c) reembolsará el precio de compra del protector contra sobrecargas de tensión.

Si desea reclamar bajo la garantía por defectos del protector contra sobrecargas de tensión pero no por daños al Equipo Conectado resultantes de sobrecargas de tensión, lleve el protector contra sobrecargas de tensión y el recibo de compra que sirve de comprobante de la fecha de compra a cualquier tienda RadioShack durante el Período de Garantía.

Todos los componentes, productos y Equipos Conectados reemplazados, y todos los productos y Equipos Conectados reembolsados, pasarán a ser propiedad de RadioShack. Podrán utilizarse componentes y productos nuevos o reacondicionados para llevar a cabo el servicio de la garantía. Los componentes de protectores contra sobrecargas de tensión reparados o reemplazados y los protectores contra sobrecargas de tensión reemplazados están garantizados hasta el término del Período de Garantía. La reparación o la sustitución del producto no serán gratuitas después de la expiración del Período de Garantía.

Esta Garantía Limitada y Garantía del Equipo Conectado no cubre: (a) daños o averías causados por o atribuibles a causa fortuita, abuso, accidente, mal uso, uso anormal o impropio, falta de atención a las instrucciones, instalación o mantenimiento impropio, alteración, rayos; (b) reparaciones que no sean: (i) reparaciones al protector contra sobrecargas de tensión efectuadas por un taller autorizado por RadioShack; y (ii) reembolso del costo de las primeras reparaciones al Equipo Conectado efectuadas por un centro de servicio autorizado por el fabricante del Equipo Conectado; (c) consumibles tales como fusibles o pilas; (d) daños a la apariencia; (e) costos de transporte, envío o seguro; o (f) costos de recogida, instalación, servicio de ajuste o reinstalación del producto o del Equipo Conectado.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, si bien también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

En caso de discrepancias entre las versiones en inglés y en español, prevalecerá la versión en inglés.

RadioShack Customer Relations, 200 Taylor Street, 6th Floor, Fort Worth, TX 76102

04/02

06/03
Impreso en EE.UU.